GLOBAL PARTNERS DIGITAL

Fundación Karisma

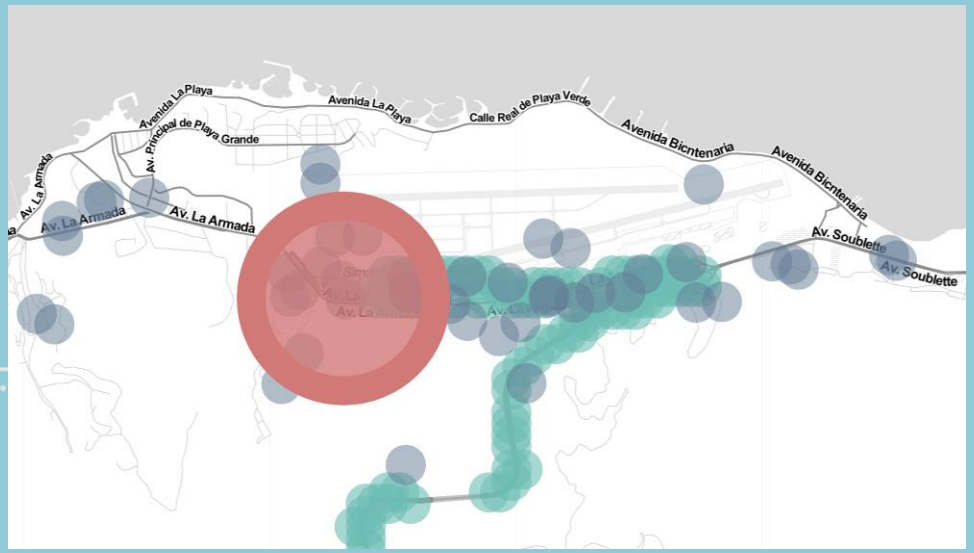
La tecnología detrás de la ciberseguridad

Módulo 2

FADe Project (Fake Antenna Detection)

https://fadeproject.org

FADe Project (Fake Antenna Detection)



https://fadeproject.org

FADe Project (Fake Antenna Detection)

Vimos que en la región había muy poco conocimiento de cómo funcionan y se regulan tanto la red celular como los mecanismos de vigilancia…

… Esperábamos mucho ensayo y error

Comenzamos nuestro análisis y...

- En efecto encontramos anomalías
- Levantamos los hallazgos
- Concluimos entre otras cosas que aunque podemos detectar anomalías, es muuuy difícil asegurar o atribuir si en efecto había vigilancia telefónica o.O

¿Por qué es tan difícil detectar vigilancia telefónica?

1. La tecnología telefónica es super oscura.
2. La implementación es más oscura todavía.
3. Las técnicas de vigilancia usadas para burlar la infraestructura de comunicaciones son más oscuras que las otras dos juntas.

¿Por qué es tan difícil detectar vigilancia telefónica?

Decidimos que nuestra mejor jugada era capturar toda la información que fuera posible y ver qué podíamos detectar

Esto tenía que impactar de igual manera la forma de ver y hacer políticas sobre comunicaciones y vigilancia...

¿Qué podemos hacer?

1. Entender mejor la tecnología

Esto se puede lograr involucrando a más especialistas y académicos en los procesos de legislación.

¿Qué podemos hacer?

2. Generar mejor sinergia entre implementadores, reguladores y especialistas

Para generar acuerdos técnicos en la implementación técnica (cómo se configuran las torres, qué protecciones mínimas deben tener los equipos de una empresa proveedora, etc.)

¿Qué podemos hacer?

3. Entender mejor el uso de las tecnologías de vigilancia

Limitando las posibilidades de las fuerzas de ley para actuar en de manera opaca y generando redes de compartición de conocimiento de técnicas vistas en diferentes regiones.

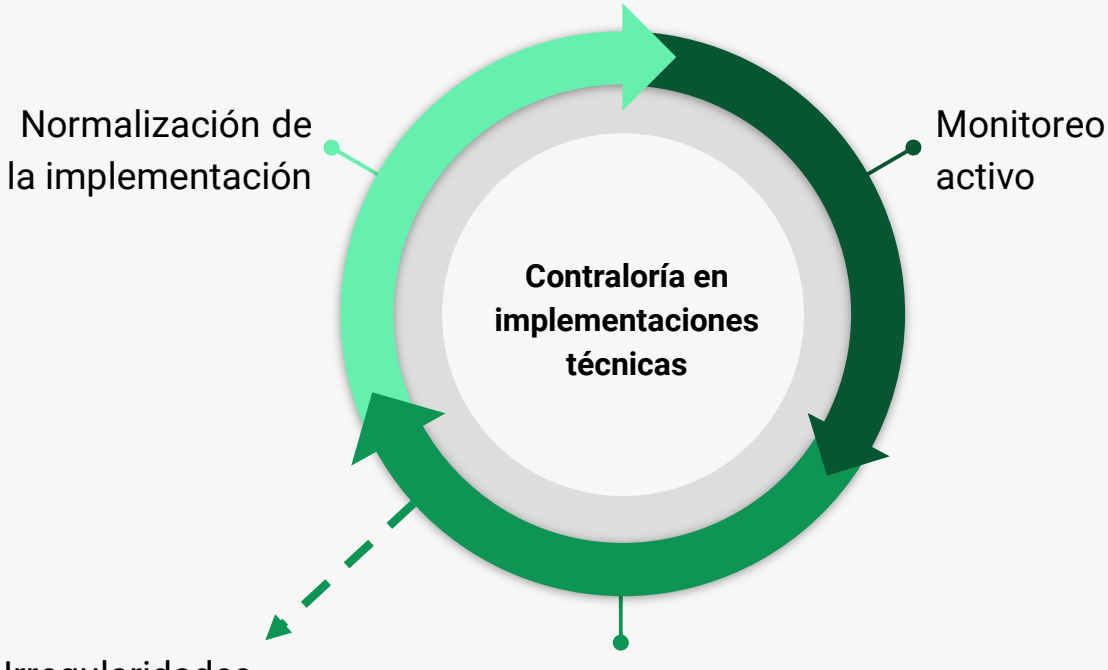
Consideraciones

Separar roles, quién se encarga de:

- La implementación técnica (de la infraestructura técnica y de la vigilancia)
- La regulación
- La contraloría

Incluir documentación de procesos

La tecnología detrás de la ciberseguridad



Módulo 2

¡GRACIAS!

GLOBAL PARTNERS DIGITAL

Fundación Karisma

karisma.org.co @Karisma fundacionkarisma @karismacol